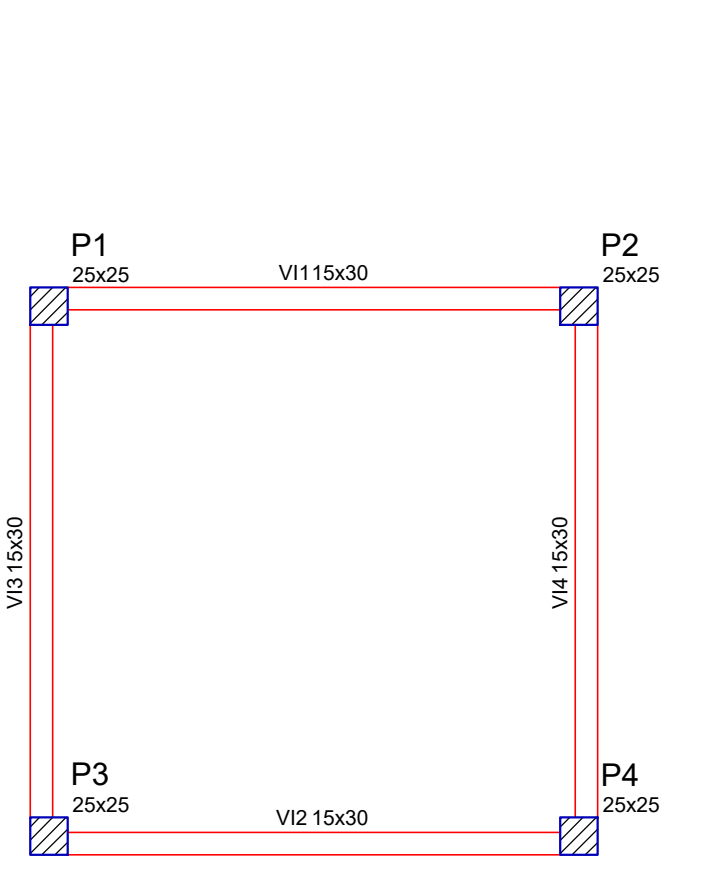
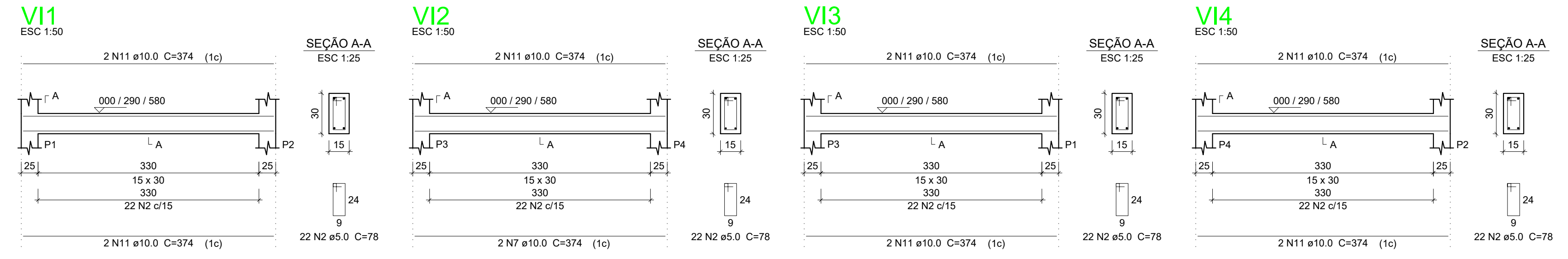


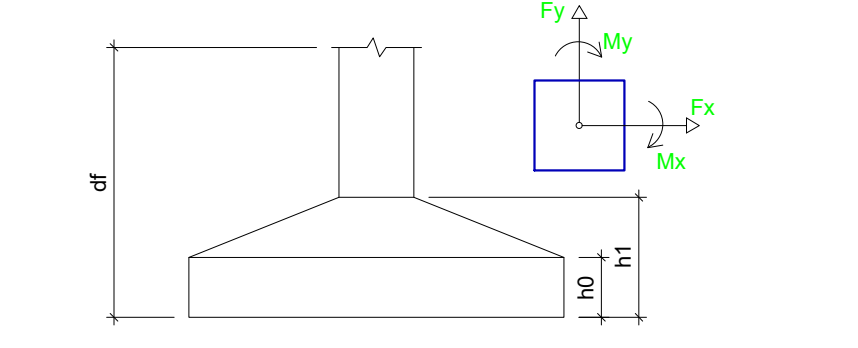
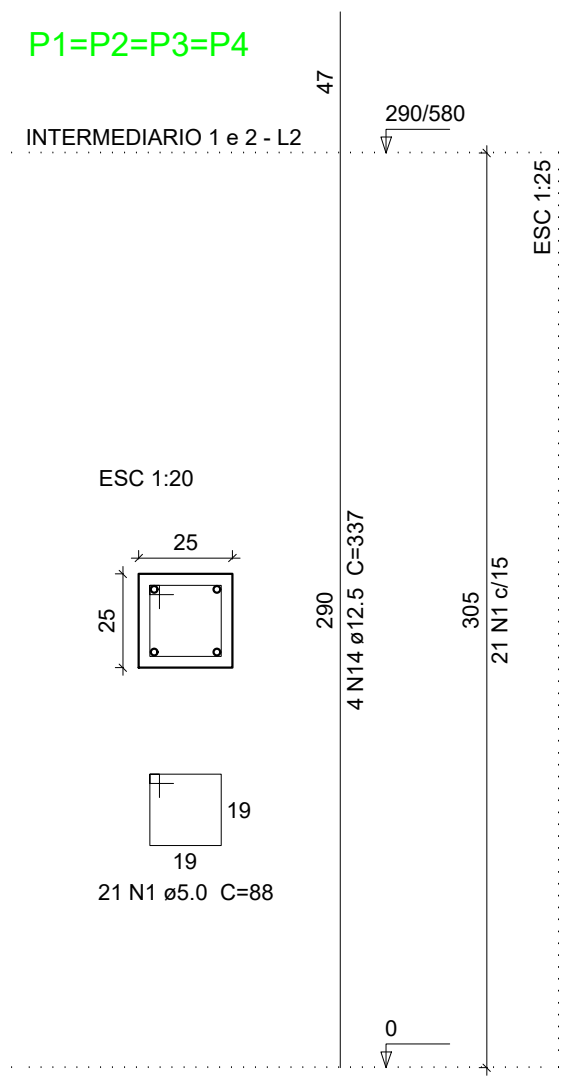
Forma do pavimento baldrame escala 1:50



Forma do pavimentos baldrame e intermediários nível 0,00 nível 2,90 nível 5,80 escala 1:50



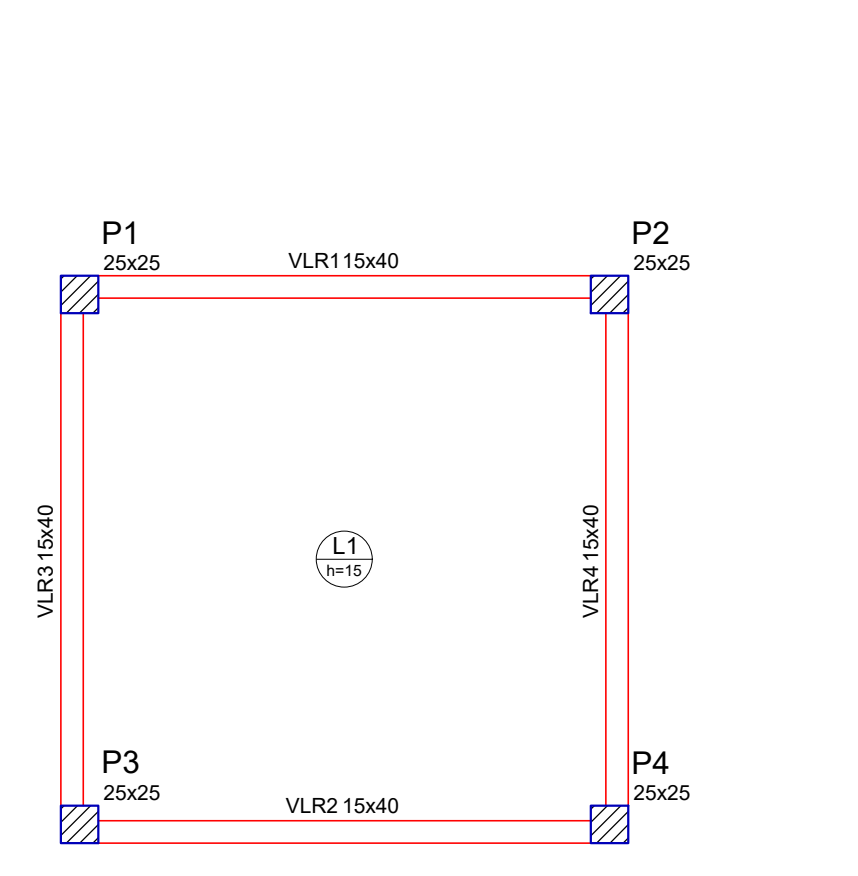
vigas iguais nos dois pavimentos intermediários



Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)	
P1	25x25	45.80	385.95	12.1	7.3	200	200	0.2	0.1	100	100	25	25	80
P2	25x25	399.25	385.95	12.4	7.4	200	200	0.2	0.1	105	105	30	30	80
P3	25x25	45.80	32.50	11.6	7.4	200	200	0.1	0.1	100	100	25	25	80
P4	25x25	399.25	32.50	11.9	7.4	200	200	0.1	0.1	100	100	25	25	80

Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
45.80	P1, P3	385.95	P1, P2
399.25	P2, P4	32.50	P3, P4

Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
1	EPS	Undirecional	B8/30/125	27

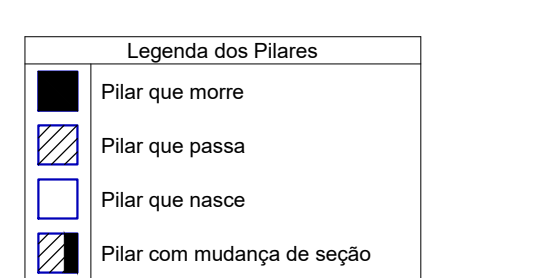


Forma do pavimento laje reservatório nível 8,70 escala 1:50

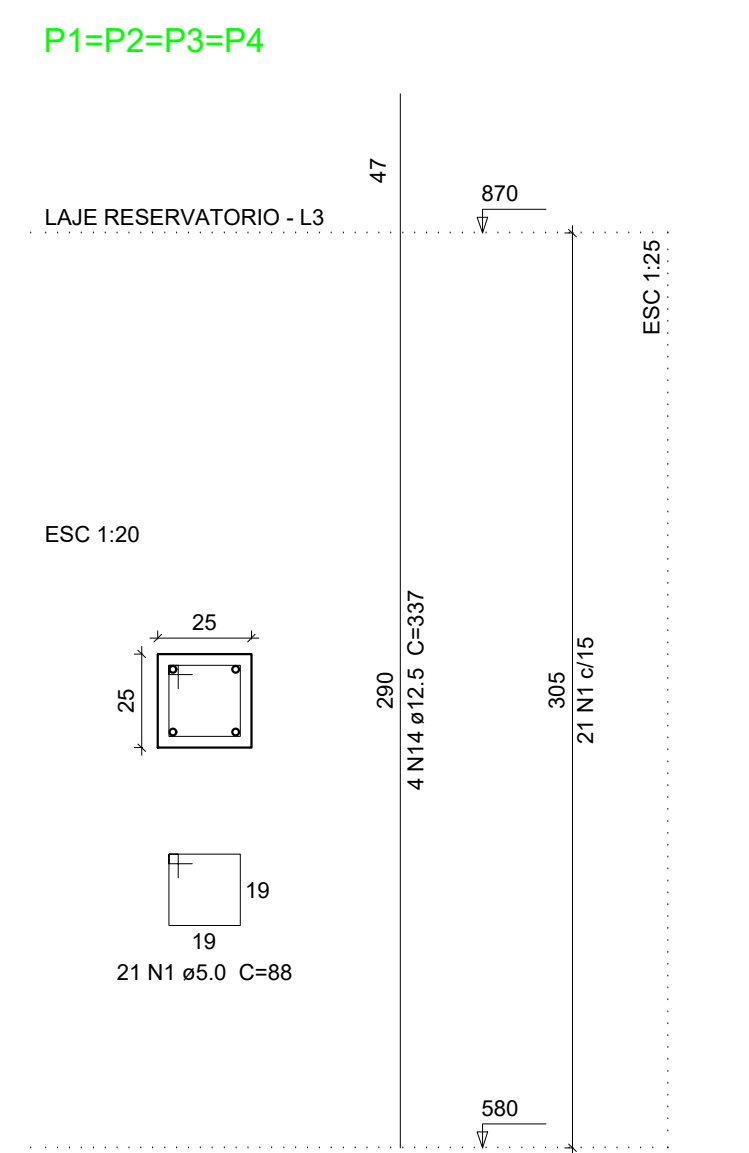
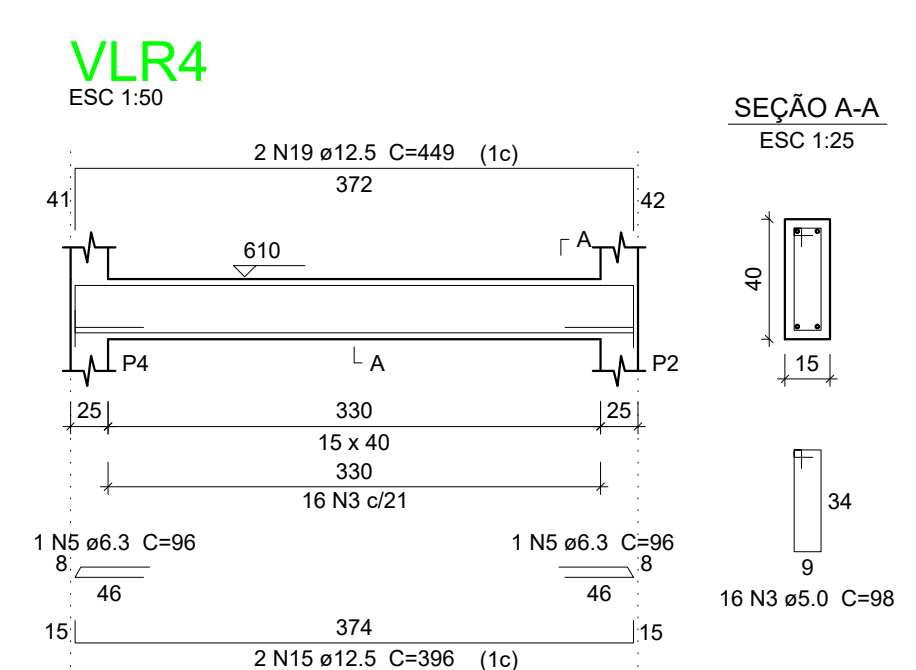
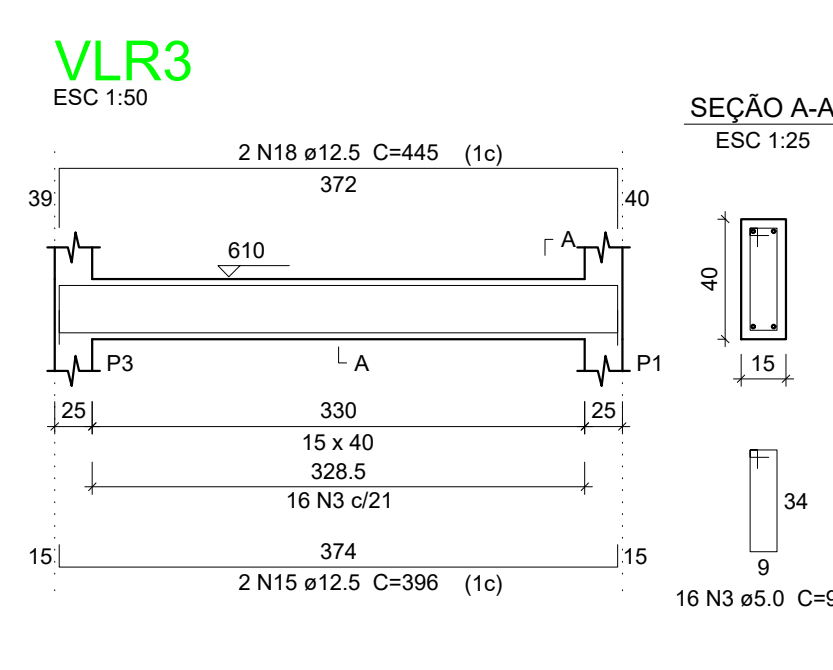
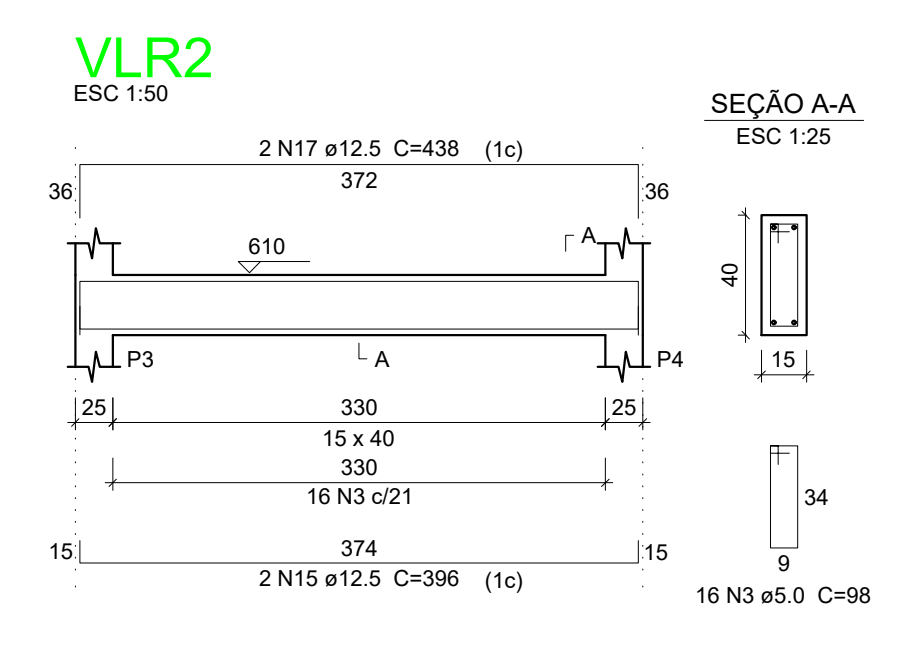
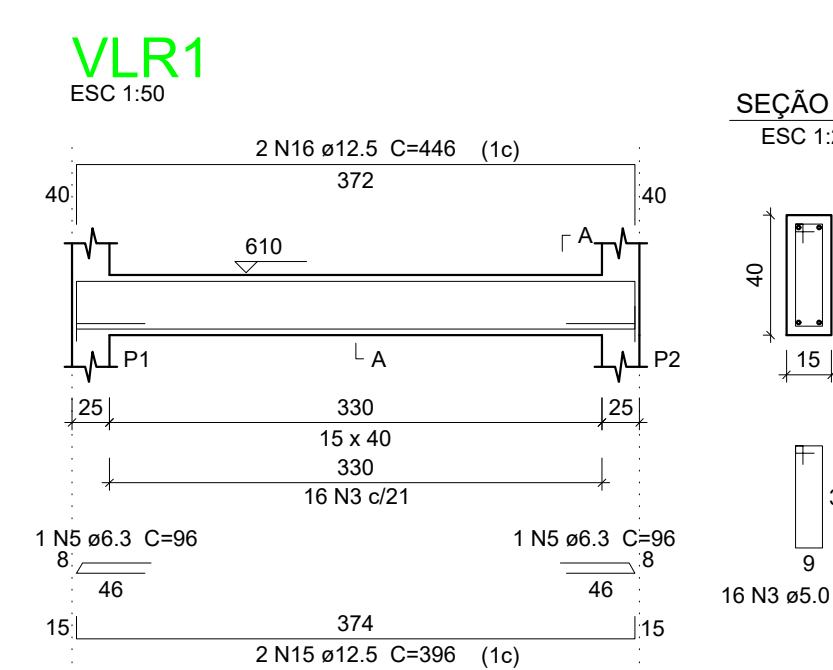
Vigas		
Nome	Seção (cm)	Nível (cm)
VLR1	15x40	0
VLR2	15x40	0
VLR3	15x40	0
VLR4	15x40	0

Elemento			fcx (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Vigas	250	238000		
Pilares	250	238000		
Lajes	300	280716		

Pilares		
Nome	Seção (cm)	Nível (cm)
P1	25 x 25	0
P2	25 x 25	0
P3	25 x 25	0
P4	25 x 25	0

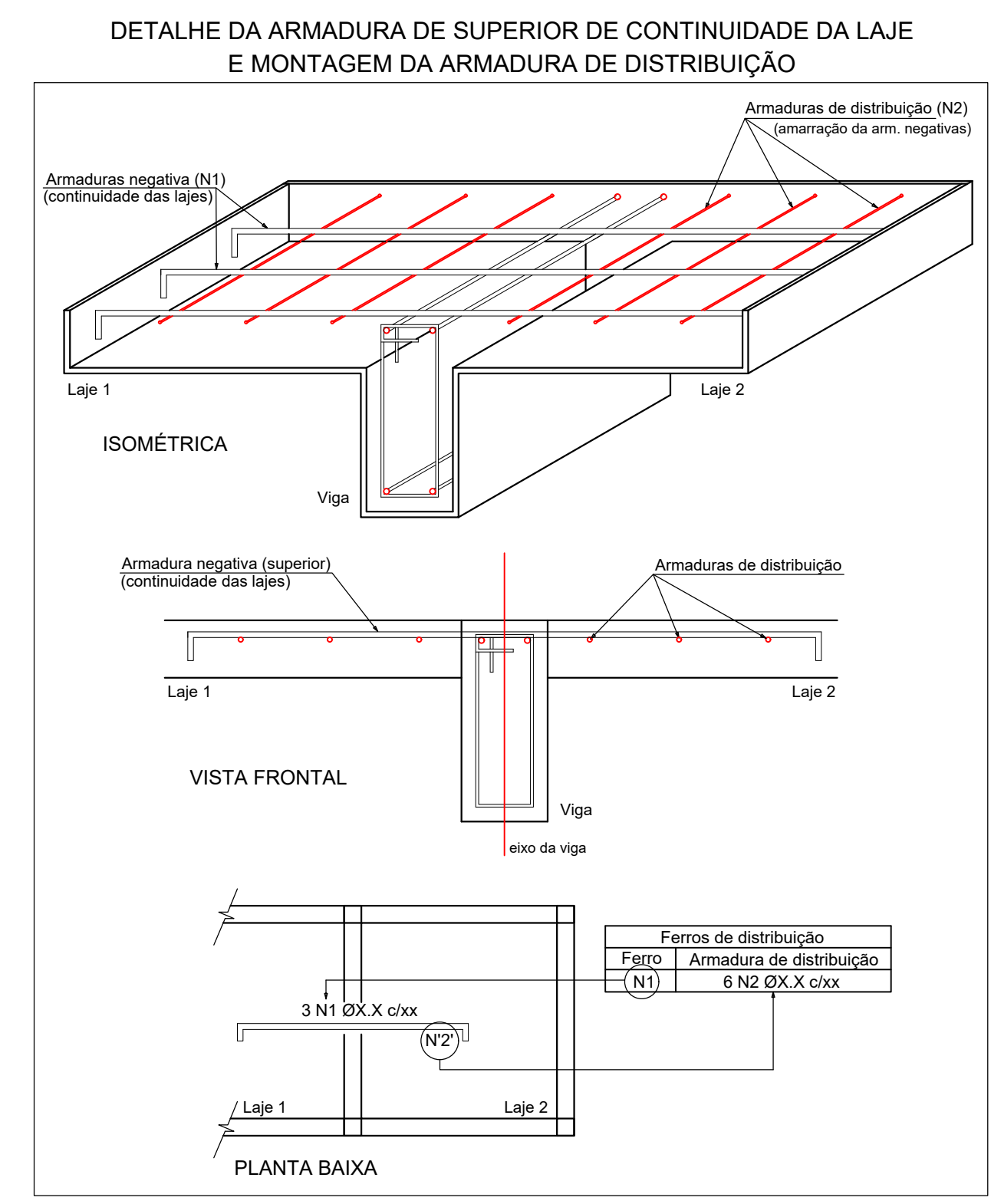


Lajes						
Nome	Tipo	Altura (cm)	Dados Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Sobrecarga (kgf/m²)
L1	Macia	15	0	610	375	100

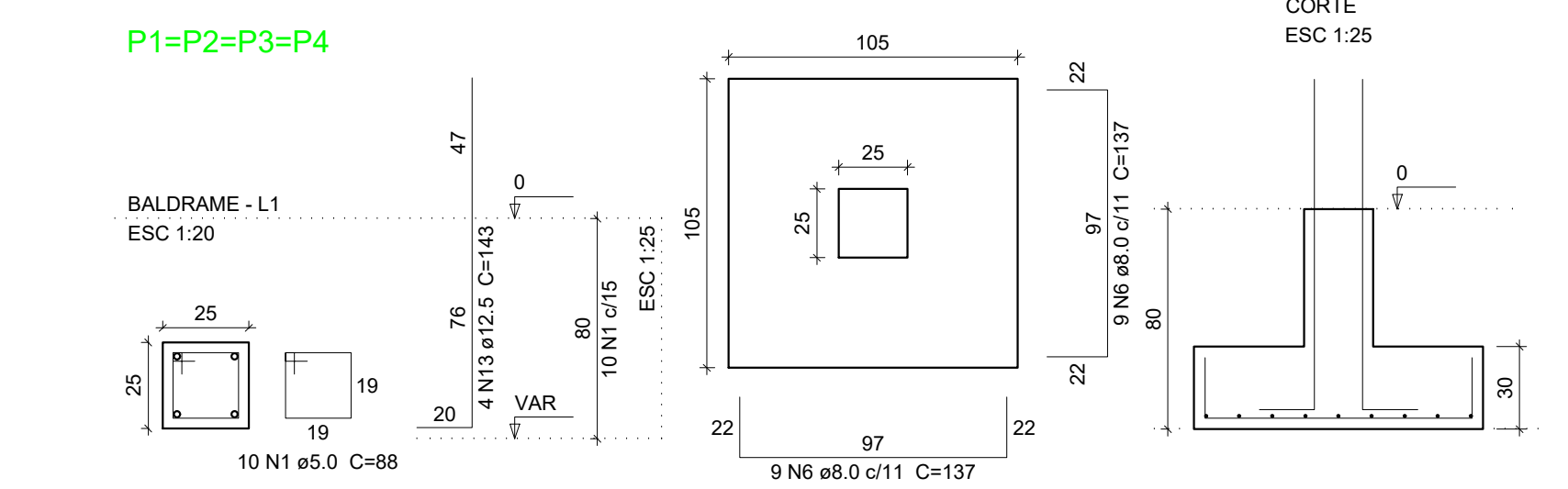


Armação positiva das lajes do pavimento laje reservatório (Eixo X) escala 1:50

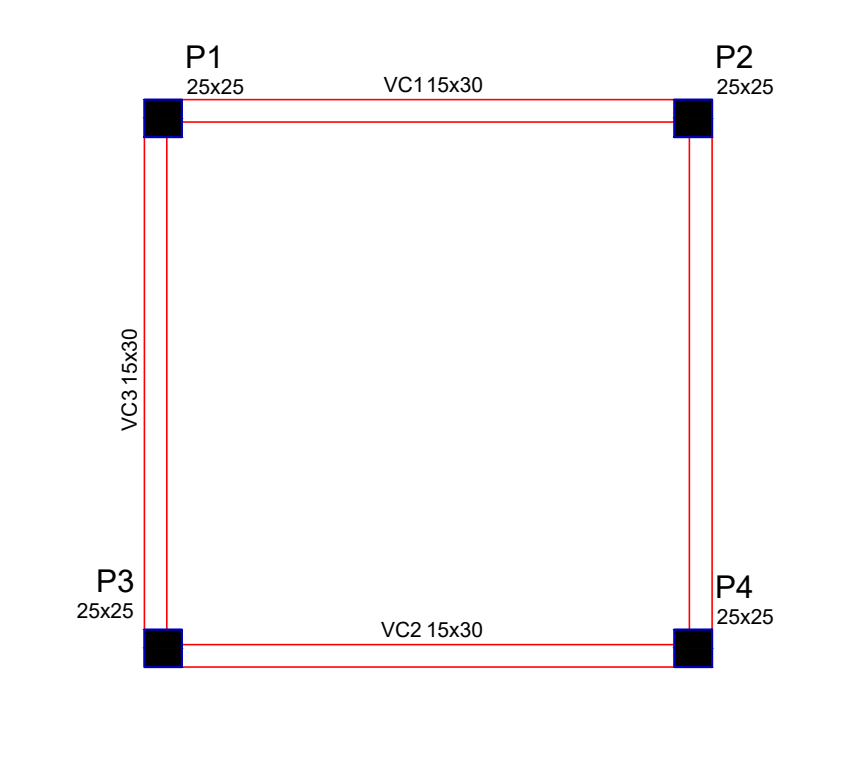
Armação positiva das lajes do pavimento laje reservatório (Eixo Y) escala 1:50



S1=S2=S3=S4 PLANTA ESC 1:25



Relação do aço	
baldrame:	3xS1 S2
intermediário:	4xP1 V1
	V2 V3
	V4
laje cobertura:	4xP1 VC1
	VC2 VC3
	VC4
laje reservatório:	4xP1 Positivos X
	Positivos Y VLR1
	VLR2 VLR3

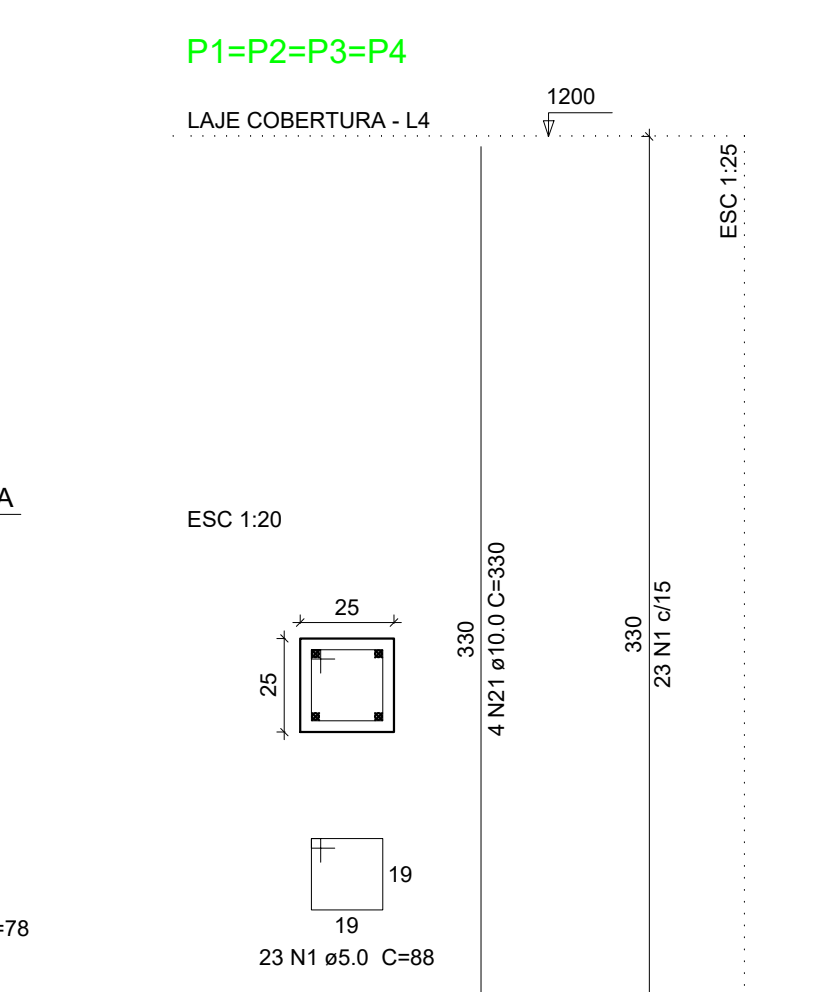
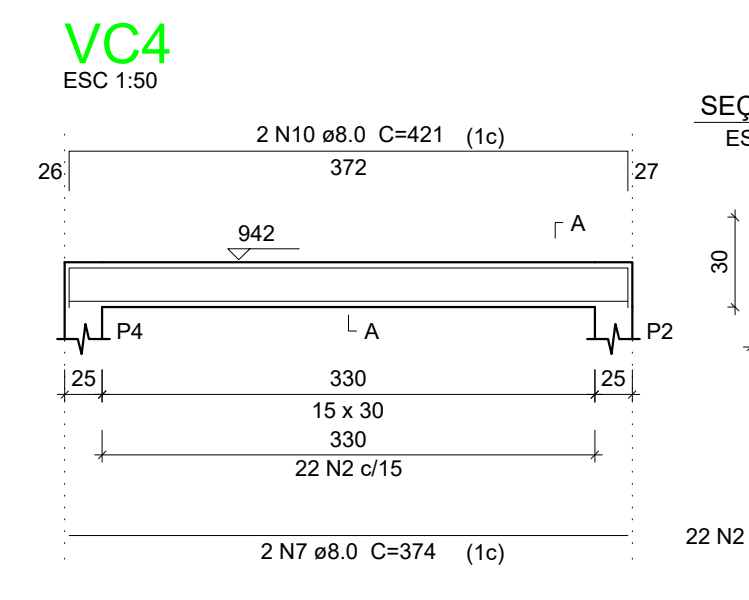
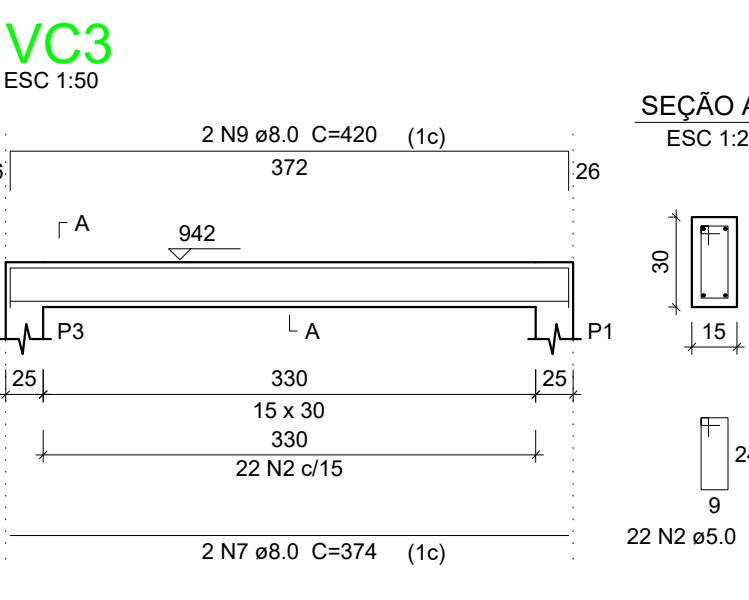
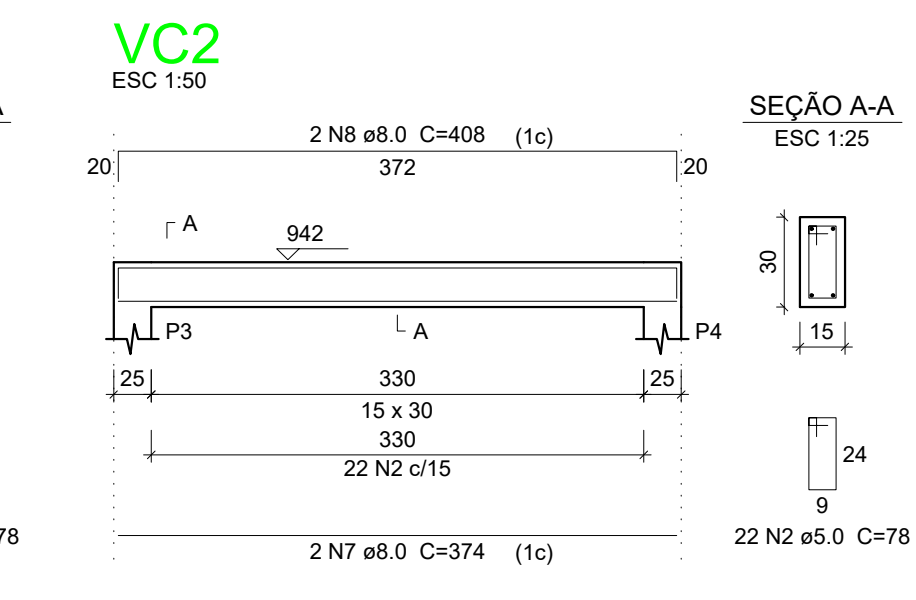
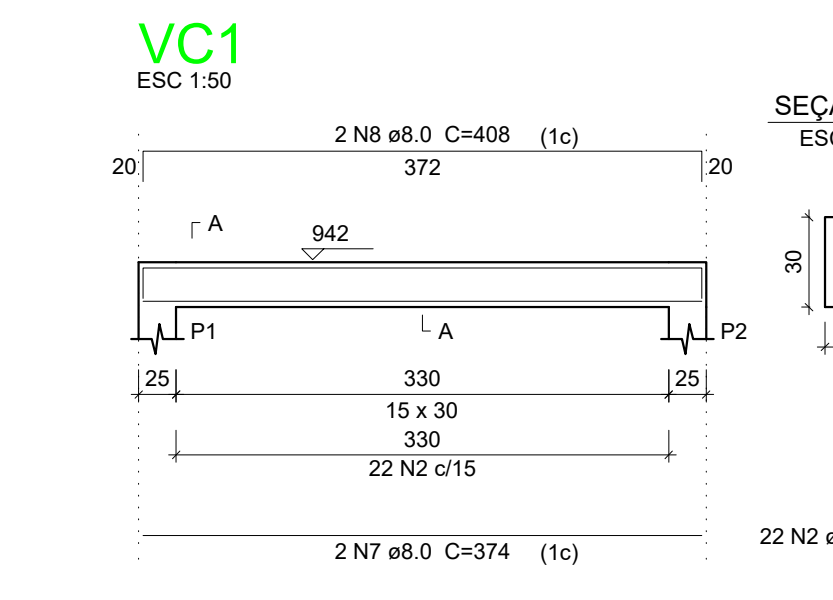
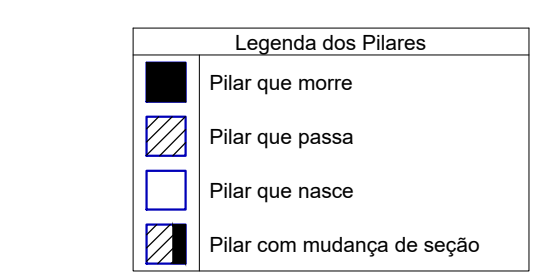


Forma do pavimento cobertura nível 12,00 escala 1:50

Vigas		
Nome	Seção (cm)	Nível (cm)
VC1	15x30	0
VC2	15x30	0
VC3	15x30	0
VC4	15x30	0

Elemento			fcx (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Vigas	250	238000		
Pilares	250	238000		

Pilares		
Nome	Seção (cm)	Nível (cm)
P1	25 x 25	0
P2	25 x 25	0
P3	25 x 25	0
P4	25 x 25	0



AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	284	88	24992
	2	5.0	176	78	13728
	3	5.0	64	98	6272
CA50	4	6.3	72	123	8956
	5	6.3	4	96	384
	6	8.0	18	137	2466
	7	8.0	10	372	3720
	8	8.0	4	408	1632
	9	8.0	2	420	840
	10	8.0	2	421	842
	11	10.0	14	372	5208
	12	10.0	32	314	10048
	13	12.5	16	VAR	VAR
	14	12.5	32	352	11264
	15	12.5	8	396	3168
	16	12.5	2	448	896
	17	12.5	2	438	876
	18	12.5	2	445	890
	19	12.5	2	449	898
	20	12.5	22	372	8184
	21	12.5	16	329	5264

Resumo do aço		
AÇO	DIAM	C.TOTAL (kg)
CA50	6.3	92.4
	8.0	95
	10.0	152.6
	12.5	337.4
CA60	5.0	450
PESO TOTAL		78.3

Vol. de concreto total (C-26) = 5.91 m³
Vol. de concreto total (C-30) = 1.83 m³
Área de forma total = 94.4 m²

Carimbos

JULIANO DE LIMA
Engenheiro Civil - CREA/SC 147.428-0

MUNICÍPIO DE PIRATUBA
CNPJ:82.815.481/0001-58
Magrid Auler - Secretária de Educação e Esportes

ESTRUTURA DE CONCRETO

Proprietário: MUNICÍPIO DE PIRATUBA - SC

Endereço: Rua Boa Vista, Lote 01 da Quadra 06, Centro, Piratuba -SC

Descrição: PROJETO ESTRUTURAL RESERVATORIO COMPLETO

Data: Setembro/2021 Escalas Indicadas

Conteúdo da prancha: -PROJETO ESTRUTURAL RESERVATORIO COMPLETO

Autoria: TRANS GABRIELLI LTDA
CNPJ: 04.265.445/0001-54
CREA/SC 150.789-5
Responsável: Eng. Juliano de Lima

Número de Pavimentos: 01
Área Total: 838,12m²

Prancha: **ERE01**